

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

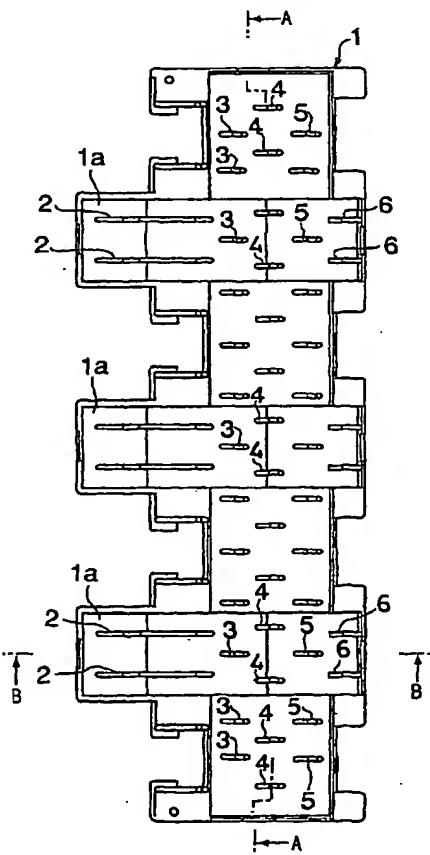
(10) 国際公開番号
WO 2005/002862 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41J 11/02, 2/01
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009775
- (22) 国際出願日: 2004年7月2日 (02.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-191819 2003年7月4日 (04.07.2003) JP
特願2003-191820 2003年7月4日 (04.07.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001
東京都品川区北品川6丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 竹田
- 裕充 (TAKEDA, Hiromitsu) [JP/JP]. 平島 滋義
(HIRASHIMA, Shigeyoshi) [JP/JP]. 加々美 俊樹
(KAGAMI, Toshiki) [JP/JP]. 小田 淳 (ODA, Atsushi) [JP/JP]. 小野 勝久 (ONO, Katsuhsisa) [JP/JP]. 羽馬 嘉明
(HABA, Yoshiaki) [JP/JP].
- (74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル9階 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/統葉有/

(54) Title: PLATEN PLATE AND LIQUID-DISCHARGING DEVICE

(54) 発明の名称: プラテン板及び液体吐出装置



(57) Abstract: A platen plate supporting an object to which liquid drops are discharged from each nozzle on the lower surface of a liquid-discharging head. The platen plate enables appropriate ink discharge while achieving flatness of the object and is capable of preventing defacement of the rear face of the object. The platen has ribs raised from a bottom face portion, extended in the transportation direction of recording paper, and arranged with predetermined intervals in the width direction of the recording paper. The platen is constructed so as to support, outside that area of the recording paper where ink drops discharged from each nozzle adhere, the recording paper rear face by top surfaces of the ribs, defining the distance between the recording paper and an ink-discharging surface. In the area where the ink drops discharged from each nozzle adhere, the ribs are formed such that their top surfaces are at a height where they do not come into contact with the rear face of the recording paper or, alternatively, the ribs themselves are not formed.

(57) 要約: 液体吐出ヘッドの下面の各ノズルから吐出された液滴の吐出対象物を支えるプラテン板において、吐出対象物の平坦性を確保して適正なインク吐出を行うと共に、その裏面の汚損を防止することができるプラテン板である。底面部から立設され記録紙の搬送方向に延び記録紙の幅方向に所定の間隔で配列された複数のリブを有するプラテンであって、各ノズルから吐出されたインク滴が被着する領域外にて記録紙の裏面をリブ頂面で支えて記録紙とインク吐出面との間の距離を規定するよう形成され、各ノズルから吐出されたインク滴が被着する領域内ではリブ頂面が記録紙の裏面と接触しない高さに形成され、又はリブ自体が欠落して形成されたものである。

WO 2005/002862 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。